云 南 植 物 研 究 3(1): 113—122, 1981
Acta Botanica Yunnanica

滇川杜鹃属的新分类群

闵天禄

(中国科学院昆明植物研究所)

NEW TAXA OF THE GENUS RHODODENDRON FROM YUNNAN-SICHUAN

Ming Tien-lu

(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica)

1. 石生杜鹃 新种 图1：1—5

Rhododendron lapidosum T. L. Ming, sp. nov. (subsect. Irrorata) pl. 1:1—5.

Species R. araiophyllo Balf. f. et W.W. Smith affinis, sed foliis valde angustis, subtus costa glabra, pedicellis sparse glandula breviter stipitalos gerentibus, filamentis basi versus sparse puberulis vel glabrescentibus differt.

Frutex, ramulis 3—5 mm. crassis, hornotinis puberulis, demum glabris. Folia tenuiter coriacea, falcato-lanceolata vel angusto-lanceolata, 5.5—7.5 cm. longa, 1.3—1.7 cm. lata, apice acumine acuminata, margine paulo crispa, basi cuneata vel late cuneata, supra viridia, glabra, costa impressa, nervis lateralibus utrinsecus circ. 10-jugis, leviter impressis, subtus glabra, glauca, minime rubo-punctata, costa elevata, nervis lateralibus leviter prominentis; petiolo 0.8—1.3 cm. longo, glabro, supra sulcato. Inflorescentia racemoso-umbellata circ. 9-flora, rhachi circ. 1.5 cm. longa, cinereo-tomentosa; bractea caduca; pedicellis circ. 1.1 cm. longis, sparse minute glandulosis; calyce breviter cupuliformi, circ. 1.5 mm. longo, lobis 5, glabris, margine ciliolatis; corolla campanulata, 3.5—4 cm. longa, circ. 3 cm. lata, alba, 5-loba, lobis circ. 1.5 cm. longis, 2 cm. latis, emarginatis, 1 superis minime maculatis; staminibus 10, inaequalibus, 2.2—2.9 cm. longis, filamentis basi versus sparse puberulis vel glabrescentibus; ovario angusto-conico, dense tomentoso, stylo circ. 3 cm. longo, glabro, stigmate capitato.



图1 1—5. 石生杜鹃 Rhododendron lapidosum T. L. Ming, 1.花枝; 2.花冠展开; 3.雄蕊; 4.雌蕊; 5.叶背放大。 6—10.会东杜鹃 R. huidongense T. L.Ming, 6.花枝; 7.叶背放大; 8.花冠展开; 9.雄蕊; 10.雌蕊。(肖溶绘)

capsula ignota.

Yunnan: Zhenxiong Xian, Wŭgŭ, alt, 1900 m., Apr. 27, 1974, X. Z. Giu 74-1 (Type! HKAS*)

灌木；小枝粗3—5毫米，幼枝被微柔毛，后变无毛。叶薄革质，镰状披针形或狭披针形，略偏斜，长5.5—7.5厘米，宽1.3—1.7厘米，先端渐尖，具细尖头，基部楔形至阔楔形，边缘略呈皱波状，叶面绿色，无毛，中脉凹陷，侧脉约10对，微凹、叶背无毛，苍白色，具细小红色点，中脉隆起，侧脉略突；叶柄长0.8—1.3厘米，无毛、上面略具槽。花序总状伞形，约9朵花；花序轴长约1.5厘米，被灰白色绒毛；苞片早落；花梗长约1.1厘米，疏生小腺体；花萼短杯状，长约1.5毫米，裂片5，无毛，边缘具睫毛；花冠钟形，长3.5—4厘米，宽约3厘米，白色，5裂，裂片长约1.5厘米，宽约2厘米，先端微凹，其中1个裂片具细小紫色斑点；雄蕊10，不等长，长2.2—2.9厘米，花丝基部疏生微柔毛或近无毛；子房狭圆锥形，密被绒毛，花柱长约3厘米，无毛，柱头头状。果未见。

云南：镇雄县，五谷，海拔1900米，生于石山灌丛中，1974年4月24日，邱学忠 74-1（模式标本存于中国科学院昆明植物研究所标本室）。

本种相近于R. araiophyllum Balf. f. et W. W. Smith，但叶片远较狭窄，叶背中脉无毛，花梗疏生短柄腺体，花丝近基部疏生微柔毛或近于无毛而不同。

2.会东杜鹃　新种　图1：6—10

Rhododendron huidongense T. L. Ming, sp. nov. (subsect. parishia) pl. 1:6—10.

Species R. elliottii Wat. affinis, sed ramulis petiolisque eglanduloso-setosis, foliis apice acutis, petiolis brevioribus, calycibus parvo glabris differt.

Frutex; ramulis circ. 3 mm. crassis, cinereo-flavidis tomentosis et glandulosis. Folia coriacea oblonga, 5.5—7 cm. longa, 2—2.4 cm. lata, apice acuta, basi rotundata, margine leviter reflexa, supra glabra, obscura, leviter rugulosa, costa sulcata, nervis lateralibus utrinsecus 10—12-jugis, leviter impressis, subtus glabra epunctata, costa elevata, nervis lateralibus leviter prominentibus, venulis reticulatis manifestis; petiolis 1.2—1.7 longis, tomentosis et glandulosis, supra sulcatis. Racemoso-umbellae 6—8-flores; rhachi 5—7 mm. longa, tomentosa et glandulosa; bracteis linearibus 1.5—2 cm. longis, sericeo-pubescentibus; pedicello 1—1.2 cm. longo, glanduloso; calyce cupuliformi parvo, circ. 1.5 mm. longo, lobis 5, triangularibus, extus glabris, margine glandulo-ciliatis; corolla campanulata, rubra, plus minusve carnosa, 4—5 cm. longa, circ. 4 cm. lata, lobis 5 subrotundatis, circ. 2 cm. diam., apice emarginatis; staminibus 10, inaequalis, 2.5—3 cm. longis, filamentis glabris; ovario conico, circ. 5 mm. longo, dense fulvo-tomentoso,

* HKAS = Herbarium Kunming Institute of Botany, Academia Sinica.

stylis 3—3.5 cm. longis, stellato-tomentosis, sparse glandulosis, stigmate capitato. Capsula ignota.

Sichuan: Huidong Xian, alt. 3200 m., fl. rubra. Jun. 25. 1959, S. K. Wu 1558 (Type! HKAS.)

灌木；小枝径约3毫米，被灰黄色绒毛，混生腺体，树灰棕色。叶革质，长圆形，长5.5—7厘米，宽2—2.4厘米，先端急尖，基部圆形，边缘略反卷，叶面无毛，无光泽，略具皱纹，中脉凹陷，侧脉10—12对，微凹，叶背无毛，无点，中脉隆起，侧脉略突，网脉清晰；叶柄长1.2—1.7厘米，被绒毛和腺体，上面具槽。花序总状伞形，6—8朵花，花序轴长5—7毫米，被绒毛和短柄腺体；苞片线形，长1.5—2厘米，被绢状柔毛；花梗长1—1.2厘米，具短柄腺体；花萼杯状，较小，长约1.5毫米，5裂，裂片三角形，外面无毛，边缘具腺状睫毛；花冠钟形，红色，多少肉质，长4—5厘米，宽约4厘米，裂片5，近圆形，径约2厘米，先端微凹；雄蕊10，不等长，长2.5—3厘米，花丝无毛；子房圆锥形，密被棕色绒毛，长约5毫米，花柱长3—3.5厘米，被星状绒毛，疏生小腺体，柱头头状。果未见。

四川：会东县，回龙沟，海拔3200米，生于山坡林中，花红色，1959年6月25日，武素功1558（模式标本存于中国科学院昆明植物研究所标本室）。

近于R. elliottii Wat.，但本种小枝和叶柄无腺头刚毛，叶先端急尖，叶柄短、花萼小，无毛而不同。

3.碧江杜鹃　新种　图2：6—8

Rhododendron bijiangense T. L. Ming, sp. nov. (subsect. Neriiflora) pl. 2: 6—8.

Species R. euchro Balf. f. et Ward et R. sperabile Balf. f. et Farrer affinis, sed foliis angusto-lanceolatis, apice apiculatis, subtus glaucescentibus, tantum costa nervisque parse glandulosis, ceterum glabris, calycibus majoribus carnosis rubellis, lobis angusto-lanceolatis, filamentis glabris, ovario dense glanduloso-setuloso, stylis glabris differt.

Frutex circ. 1 m. altus; ramulis circ. 4 mm. crassis, juventute dense glanduloso-setosis, demum fuscis glabris. Folia coriacea, angusto-lanceolata, 7—10 cm. longa, 2—2.5 cm. lata, apice apiculata, margine plus minusve reflexa, basi rotundata vel obtusa, supra viridia, obscura glabra, costa sulcata, nervis lateralibus utrinsecus circ. 10-jugis obscuris, subtus glauca, costa et nervis sparse glandulosis, ceterum glabris, costa elevata, nervis lateralibus leviter prominentibus, venulis reticulatis manifestis; petiolo circ. 1 cm. longo, dense glanduloso-setoso, supra sulcato. Racemoso-umbellae circ. 10-florae; rhachi circ. 1 cm. longa, dense flavo-tomentosa; bracteis spathulato-oblanceolatis, 1—1.5 cm. longis, extus flavo-tomentosis; pedicello 1.5—2 cm. longo, dense glanduloso-setosis; calyce major, 7—8 mm. longo, extus glanduloso-setoso, 5-partito lobis angusto-lanceolatis, plus minusve carnosis, rubescentibus, 5—6

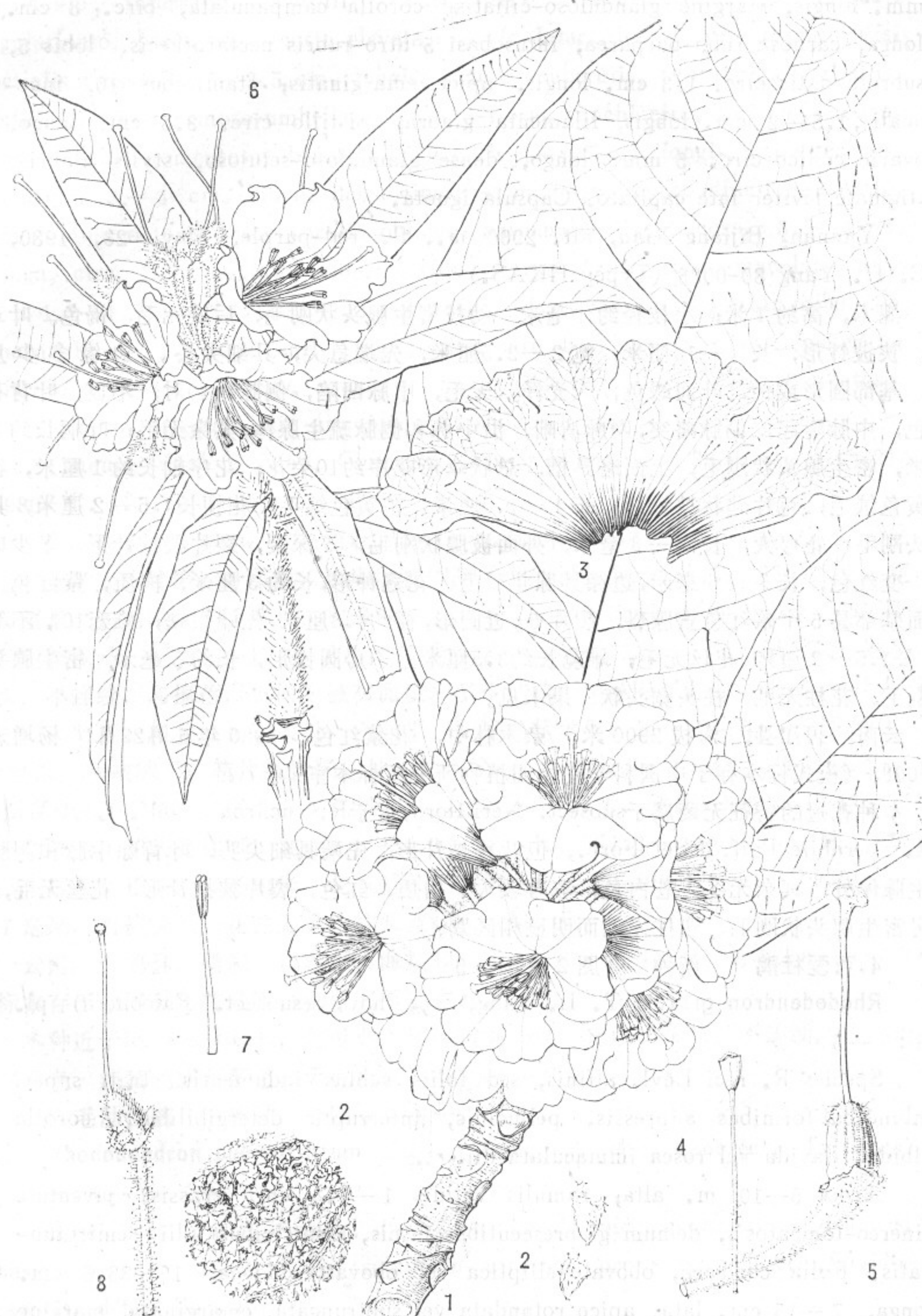


图 2　1—5.可爱杜鹃 Rhododendron gratum T. L. Ming,　1.花枝；　2.叶背放大；
3.花冠展开；　4.雄蕊；　5.雌蕊。　6—8.碧江杜鹃 R. bijiangense T. L.Ming,
6.花枝；　7.雄蕊；　8.雌蕊。　　(吴锡麟绘)

mm. longis, margine glanduloso-ciliatis; corolla campanulata, circ. 3 cm. longa, carnosa rubo-purpurea, intus basi 5 atro-rubris nectarothecis, lobis 5, subrotundatis circ. 1.3 cm. longis, apice emarginatis; staminibus 10, inaequalis, 1.5—2 cm. longis, filamenta glabra; pistillo circ. 3.5 cm. longo, ovario conico circ. 5 mm. longo, dense glanduloso-setuloso, stylis glabris, stigmate leviter late capitato. Capsula ignota.

Yunnan: Bijiang Xian, alt. 2900 m., fl. red-purple, May. 23, 1980, C. H. Yang 80-0083 (Type! HKAS.)

灌木，高约1米；小枝径约4毫米，幼枝密生腺头状刚毛，后变无毛，褐色。叶革质，狭披针形，长7—10厘米，宽2—2.5厘米，先端急尖，具细尖头，边缘多少反卷，基部圆形或钝，叶面绿色，无光泽，无毛，中脉凹陷，侧脉约10对，不显，叶背苍白色，中脉隆起，侧脉略突，网脉清晰，沿中脉和侧脉疏生腺体，其余无毛；叶柄长约1厘米，密生腺头状刚毛，上面略具槽。总状伞形花序约10朵花；花序轴长约1厘米，密生黄色绒毛；苞片匙状披针形，长1—1.5厘米，被黄色绒毛；花梗长1.5—2厘米，具腺头刚毛；花萼大，长7—8毫米，外面被腺状刚毛，5深裂，裂片狭披针形，多少肉质，变红色，长5—6毫米，边缘具腺状睫毛；花冠钟形，长约3厘米，肉质，紫红色，里面基部具5个暗红色蜜腺囊，裂片5，近圆形，径约1.3厘米，先端微缺；雄蕊10，不等长，长1.5—2厘米，花丝无毛；雌蕊长约3.5厘米，子房圆锥形，长约5毫米，密生腺头状刚毛，花柱无毛，柱头宽头状。果未见。

云南：碧江县，海拔2900米，杂木林中，花紫红色，1980年5月23日，杨增宏80-0083（模式标本存于中国科学院昆明植物研究所标本室）。

本种花冠的特征无疑属于subsect. Neriiflora，近于R. euchroum Balf. f. et Ward和R. sperabile Balf. f. et Forr.，但叶狭披针形，先端具细尖头，叶背除中脉和侧脉疏生腺体外，其余无毛，苍白色，花萼较大，肉质，红色，裂片狭披针形，花丝无毛，子房密生腺头状刚毛，花柱无毛而明显相区别。

4.可爱杜鹃　　新种　　图2：1—5

Rhododendron gratum T. L. Ming, sp. nov. (subsect. Falconera) pl. 2：1—5.

Species R. reci Lévl. affinis, sed foliis subtus indumentis strati superi infundibuliformibus adpressis, pellucidis, interruptis detergibilibus, corolla albida, flavida vel rosea immaculata differt.

Arbor 5—10 m. alta; ramulis validis 1—1.4 cm. crassis, juventute cinereo-tomentosis, demum glabrescentibus fuscis, cicatricibus folii semirotundatis. Folia coriacea, obovato-elliptica vel obovato-oblonga, 15—33.5 cm. longa, 7—15 cm. lata, apice rotundata vel subtruncata, emarginata, margine cartilaginea, basi late cuneata vel obtusa, supra atro-viridia, leviter nitida, rugulosa, costa sulcata, nervis lateralibus 12—17-jugis impressis, subtus cinereo-fulva, indumento bistrato induta, strati superi pilo infundibuliformi, adpresso

pellucido, interrupto detergili, strati inferi cinereo-albido, plus minusve agglutinato, pergameno, costa elevata, nervis lateralibus leviter prominentis; petiolis crassis, 2.5—3.5 cm. longis, cinereo-puberulis, supra planis glabris. Inflorescentia racemoso-umbellata, 15—25-flora; rhachi circ. 3.5. cm. longa, dense cinereo-tomentosa; bracteis lanceolatis 4—4.5 cm. longis, extus sericeis; pedicello 3—4 cm. longo, dense cinereo-tomentoso; calyce minuto 8-dentato, dense cinereo-tomentoso; corolla oblique campanulata ventricosa, 3.5—4 cm. longa, circ. 3.5 cm. lata, alba, flavida vel rosea, basi rubro-maculata, lobis 8, 1.2—1.5 cm. longis, 1.8—2 cm. latis, emarginatis; staminibus 10, inaequalibus, 1.5—2.5 cm. longis, filamenta basi versus sparse puberula; pistillo circ. 3 cm. longo, ovario conico circ. 7 mm. longo dense tomentoso, stylo glabro, stigmate late discoideo. Capsula ignota.

Yunnan: Yunlong Xian, Chaojian, Zibeng Shan, alt. 3200 m. Apr.21, 1980, C. H. Yang 80-0008 (Type! HKAS.)

乔木，高5—10厘米；小枝粗壮，粗1—1.4厘米，幼时被灰色绒毛，后变无毛，褐色，具半圆形叶痕。叶革质，倒卵状椭圆形或倒卵状长圆形，长15—33.5厘米，宽7—15厘米，先端圆形或近截形，边缘软骨质，基部宽楔形或钝，叶面暗绿色，略具光泽，中脉深陷，侧脉12—17对，凹陷，叶背灰黄色，毛被二层，上层毛漏斗状、透明，平伏，不连续，易擦落，下层毛被灰泥质，多少粘结，中脉隆起，侧脉略突；叶柄长3.5—3.5厘米，粗壮，被微柔毛，上面平。花序总状伞形，15—25朵花；花序轴长约2.5厘米，密被绒毛；苞片披针形，外面被绢状毛；花梗长3—4厘米，密被绒毛；花萼小，8齿，密被灰色绒毛；花冠斜钟形，长3.5—4厘米，宽约3.5厘米，白色、淡黄色至蔷薇色，基部具红斑，裂片8，长1.2—1.5厘米，宽1.8—2厘米，微缺；雄蕊10，不等长，长1.5—2.5厘米，花丝基部被微柔毛；雌蕊长约3厘米，子房圆锥形，长约7毫米，密被绒毛，花柱无毛，柱头宽盘状。果未见。

云南：云龙县，槽涧，自奔山，海拔3200米，1980年4月21日，杨增宏80-0008（模式标本存于中国科学院昆明植物研究所标本室）。

本种近于R. rex Lévl.，但叶背上层毛被漏斗状，透明、平伏、不连续，易擦落、花冠白色、淡黄色或蔷薇色，无色点而不同。

5.毛肋杜鹃 新种 图3：1—5

Rhododendron pubicostatum T. L. Ming, sp. nov. (subsect. Taliensia) pl. 3: 1—5.

Species R. prattii Franch. affinis, sed foliis apice acuminate, apiculatis, basi rotundatis, supra nitidis, subtus in utrinque prope costaelatere fulvido-lanatis, detergilibus differt.

Frutex circ. 3 m. altus; ramulis juventute flavo-tomentosis circ. 5 mm. crassis, demum atro-fuscis, glabris. Folia coriacea, oblonga, 8.5—11.5 cm. longa, 3.3—4.5 cm. lata, apice acuminata, plerumque apiculata, margine

plus minusve reflexa, basi rotundata, supra glabra nitida leviter rugulosa, costa sulcata, nervis lateralibus utrinsecus circ. 12-jugis, gracilis leviter imp-

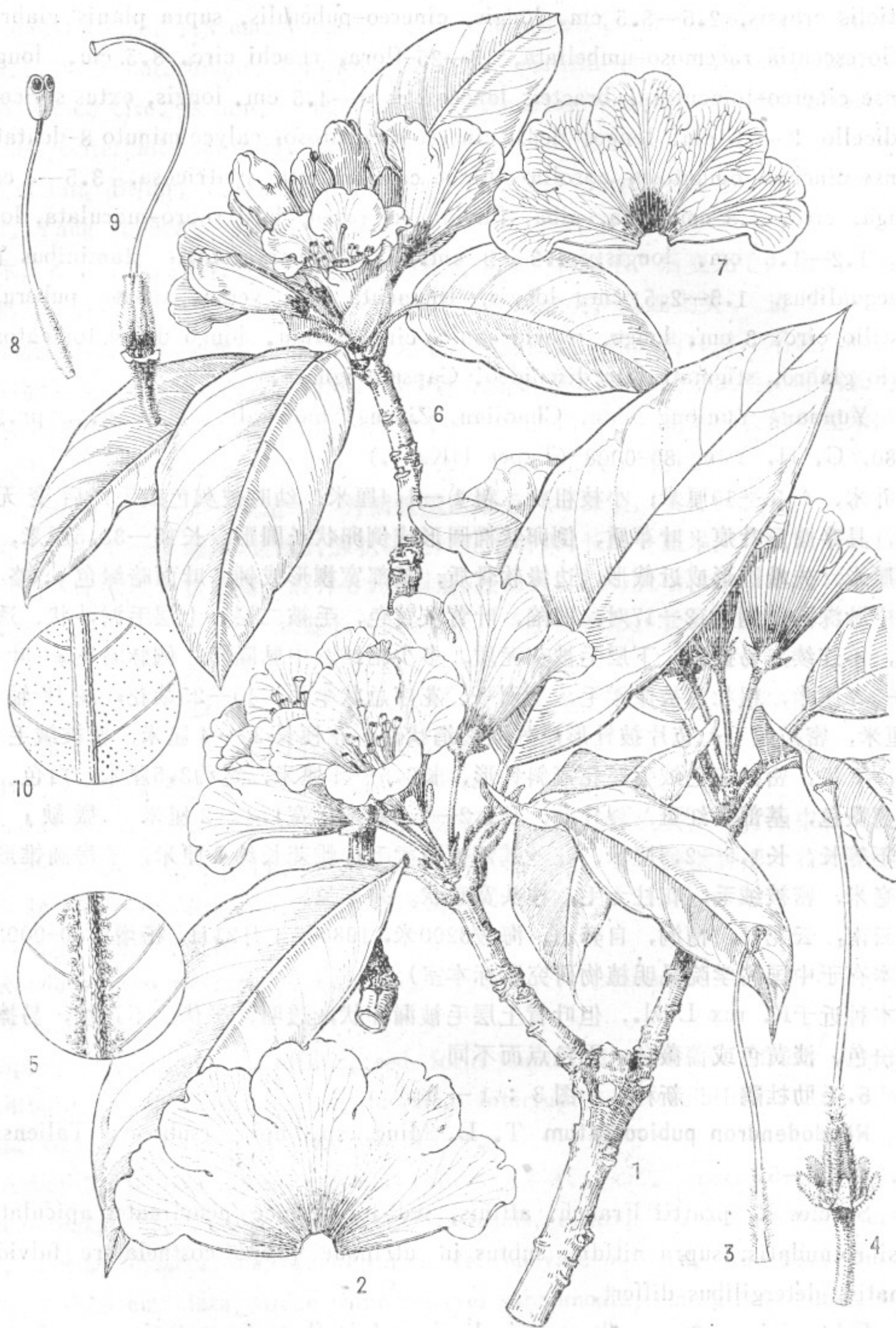


图3 1—5.毛肋杜鹃 Rhododendron pubicostatum T. L. Ming, 1.花枝; 2.花冠展开; 3.雄蕊; 4.雌蕊; 5.叶背放大。 6—10.优美杜鹃 R. exquisitum T. L.Ming, 6.花枝; 7.花冠展开; 8.雄蕊; 9.雌蕊; 10.叶背放大。(李锡畴绘)

ressis, subtus in utrinsecus versus costaelatere fulvido-lanatis, detergilibus, ceterum glabris, costa elevata, nervis lateralibus leviter prominentibus; petiolis 1.5—2.3 cm. longis fulvo-tomentosis, supra sulcatis. Racemoso-umbellae circ. 6-florae, rhachi circ. 6 mm. longa, dense fulvo-tomentosa; bracteis spathulatis 2—2.5 cm. longis, utrinque adpresso-sericeis, margine ciliatis; pedicello 1.5—2 cm. longo, dense glanduloso; calycibus majoribus, 5—7 mm. longis, 5—partitis, lobo oblongo vel lanceolato, extus glanduloso; corolla infundibuliformi-campanulata, 3.5—4 cm. longa, 3—3.5 cm. lata, albo-rosea, intus basi puberula, carminato-maculata, lobis 5, circ. 1.5 cm. longis, 2 cm. latis, emarginatis; staminibus 10, inaequalibus 1.5—3 cm. longis, filamentis basi albo-puberulis; pistillo 3—3.5 cm. longo, ovario ovoideo, circ. 5 mm. longo, dense fusco-tomentoso, plus minusve glanduloso; stylo basi piloso, stigmate capitato. Capsula ignota.

Yunnan: Luquan Xian, Wumeng Shan, alt. 3650 m., May. 26, 1952, P. I. Mao 1014 (Type! HKAS.)

灌木，高约3米；幼枝被黄色绒毛，径约5毫米，后变无毛，暗褐色。叶革质，长圆形，长8.5—11.5厘米，宽3.3—4.5厘米，先端渐尖，具细尖头，基部圆形，边缘略反卷，叶面无毛，具光泽，有细皱，中脉凹陷，侧脉纤细，约12对，微凹，叶背中脉两侧被黄褐色绵毛，易擦落，其余无毛，中脉隆起，侧脉略突；叶柄长1.5—2.3厘米，被黄褐色绒毛，上面略具槽。总状伞形花序约6朵花，花序轴长约6毫米，密被黄褐色绒毛；苞片匙形，长2—2.5厘米，被平伏绢状毛；花梗长1.5—2厘米，密生腺体；花萼较大，5深裂，裂片长圆形或披针形，外面具短柄腺体；花冠漏斗状钟形，长3.5—4厘米，宽3—3.5厘米，白色带粉红，里面基部被微柔毛，具洋红色斑，裂片5，长约1.5厘米，宽2厘米，先端微缺；雄蕊10，不等长，长1.5—3厘米，花丝基部被微柔毛；雌蕊长3—3.5厘米，子房卵形，长约5毫米，密被黄褐色绒毛，多少具腺体，花柱基部被毛，柱头头状。果未见。

云南：禄劝县，乌蒙山，海拔3650米，生于灌丛中，花白色带粉红，1952年5月26日，毛品一1014（模式标本存于中国科学院昆明植物研究所标本室）。

本种近于R. prattii Franch，但叶背中脉两侧被黄褐色绵毛，易擦落，先端渐尖，具细尖头，基部圆形，叶表面具光泽而不同。

6.优美杜鹃　新种　图3：6—10.

Rhododendron exquisitum T. L. Ming, sp. nov. (subsect. Taliensia) pl. 3：6—10.

Species nova calyce parvo, ovario dense tomentoso ad series Wasonia hoc pertinet, sed foliis subtus tantum basi indumentis ornatis, ceterum glabris et minime punctatis, inter series alia distinct.

Frutex 2—6 m. altus; ramulo circ. 4 mm. crasso, juventute dense fulvoso-tomentoso, demum glabrescenti. Folia coriacea elliptica vel elliptico-oblonga

7—9 cm. longa, 3—4.5 cm. lata, apice acuta, apiculata, margine cartilaginea, plana vel leviter reflexa, basi rotnndata vel subcordata, supra plerumque laete viridis, demum fulva, rugulosa, costa sulcata, nervis lateralibus utrinsecus 10-12-jugis, paullo impressis, subtus flavido-viridis, tantum basi fulvo-tomentosis exceptis ceterum glabris et minime rubro-punctatis, costa elevata, nervis lateralibus et venulis reticulatis leviter prominentis; petiolis 1.3—1.8 cm. longis fulvo-tomentosis. Racemoso-umbellae 9-12-florae, rhachi circ, 1 cm. longa, dense fulvo-tomentosa; bractea elliptica, 1.8—2.5 cm. longa, 1—1.5 cm. lata, utrinque dense adpresso-sericea; pedicellis circ. 1 cm. longis, fusco-tomentosis; calyce parvo vix 1 mm. longo, lobis 5, extus fusco-tomentosis; corolla campanulata circ. 3 cm. longa, alba vel pallide-rosea, intus basi rubis maculis, lobis 5, subrotundatis emarginatis circ. 1.5 cm. longis, 2 cm. latis; staminibus 10, inaequalibus 1—2.5 cm. longis, filamentis basim versus albo-puberulis; pistillo corollae aequali vel paullo superanti, ovario circ. 5 mm. longo, cylindrico-conoidio, apice truncato, dense fusco-tomentoso, stylo glabro, stigmate capitato. Capsula cylindrica paullo curvata, plerumque 2—2.5 cm. longa, circ 8 mm. diam., fusco-tomentosa, valvis 5-dehiscentibus.

Yunnan: Luquan Xian, Wumeng Shan, alt. 3500 m., May. 24, 1952, P. I. Mao 994 (Type HKAS.); ibidm, 4500 m., Nov. 5, 1940, Y. P. Chang 575; Giaojia Xian, Io Shan, 3500 m., Jul. 16, 1973, P. S. Sun 998; ibidem, Nov. 20, 1964, Yunnan Sept.-Orint Exp. 1387; Dongchuan, 3360 m., Aug. 16, 1964, Yunnan Sept.-Orint. Exp. 826.

灌木，高2—6米；小枝径约4毫米，幼时被黄褐色绒毛，后变无毛。叶革质，椭圆形或椭圆状长圆形，长7—9厘米，宽3—4.5厘米，先端急尖，具细尖头，边缘软骨质，平或略反卷，基部圆形或近心形，叶面淡绿色，后变褐色，具皱，中脉深凹，侧脉10—12对，微凹，叶背黄绿色，除叶基部被黄褐色绒毛外，其余无毛，具红色小点，中脉隆起，侧脉和网脉略突；叶柄长1.3—1.8厘米，被黄褐色绒毛。总状伞形花序有9—12朵花，花序轴长约1厘米，密被黄褐色绒毛；苞片椭圆形，长1.8—2.5厘米，宽1—1.5厘米，密被平伏绢状毛；花梗长约1厘米，密被褐色绒毛；花萼小，长约1毫米，裂片5，外面被褐色绒毛；花冠钟形，长约3厘米，花白色或淡蔷薇色，里面基部具红色斑，裂片5，近圆形，长约1.5厘米，宽约2厘米；雄蕊10，不等长，长1—2.5厘米，花丝基部被白色微柔毛；雌蕊与花冠等长或略超过，子房长约5毫米，柱状圆锥形，先端平截，密被褐色绒毛，花柱无毛，柱头头状。果圆柱状，略弯弓，长2—2.5厘米，宽约8毫米，被褐色绒毛，成熟后纵向5裂。

云南：禄劝，乌蒙山，海拔3500米，花白色或淡蔷薇色，1952年5月24日，毛品一994（模式标本存于中国科学院昆明植物研究所标本室）；同地，海拔4500米，混交林中，1940年11月5日，张英伯575；巧家县，药山，海拔3500米，山谷次生林中，花白色，1973年7月16日，孙必兴998；同地，1964年11月20日，滇东北队1387；东川，海拔3360米，1964年8月16日，滇东北队826。

这一新种花萼小，子房密被绒毛，明显属于sries Wasonia，但叶背面近基部被毛，其余无毛而有细小红点，与这一系中其余的种相区别。